
NOTICE OF REASONS FOR REJECTION

Application Number: 2006-524545
Drafted: 2009/04/30 (year/month/day)
Examiner: Takeshi YAMASHITA 8946 5Z00
Attorney: Masatake SHIGA
Cited Articles: Article 29, Paragraph 2

This application should be rejected for the reason(s) given below. If the applicant wishes to comment thereon, the applicant is invited to submit a response within 60 days from the Mailing Date of this notice.

REASON(S)

The invention(s) according to claims 1 to 36 of the present application could have been easily made prior to the filing of the present application by a person with average knowledge in the field to which the invention(s) belongs based on the invention(s) described in the below-listed distributed publication(s) or made available to the public through electric telecommunication lines in Japan or elsewhere prior to the filing of the present application, and it is therefore deemed to be unpatentable under the provisions of Japanese Patent Law, Article 29, Paragraph 2.

EXAMINER'S COMMENTS

1. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2003-022084
2. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2004-193983
3. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H10-289320
4. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2003-030657
5. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. H05-019782
6. Japanese Unexamined Patent Application, First Publication No. 2003-248494

Citations 1 and 2 contain disclosures to the effect that when searching a part of a stored acoustic signal (Citation 1) or video image signal (Citation 2) that is similar to a target signal, a degree of similarity between both a stored signal and a target signal is calculated and compared by using normalized a vector (corresponding to the "degenerated

vector of the stored feature" in the claims) based on the statistical values of the stored signals and the target signals.

Therefore, the invention according to each of the claims of the present application could have been easily made by a person with average knowledge in the field based on the inventions that have been disclosed in Citations 1 and 2 or by adapting well-known technology in pattern matching processing such as Voronoi tessellation or non-linear quantification, as disclosed in Citations 2 through 6.

RECORD OF PRIOR ART SEARCH

- Searched Technical Fields: IPC G10L 11/00, 15/00 to 15/28
H04N 5/76, 5/91

拒絶理由通知書

OSP-19904
09.11.24
関了

特許出願の番号 特願 2006-524545 /
起案日 平成 21 年 4 月 30 日
特許庁審査官 山下 剛史 8946 5200
特許出願人代理人 志賀 正武 (外 1 名) 様
適用条文 第 29 条第 2 項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものです。これについて意見がありましたら、この通知書の発送の日から 60 日以内に意見書を提出してください。

理 由

この出願の請求項 1-36 に係る発明は、その出願前に日本国内又は外国において、頒布された下記の刊行物に記載された発明又は電気通信回線を通じて公衆に利用可能となった発明に基づいて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第 29 条第 2 項の規定により特許を受けることができない。

記

1. 特開 2003-22084 号公報
2. 特開 2004-193983 号公報
3. 特開平 10-289320 号公報
4. 特開 2003-30657 号公報
5. 特開平 5-19782 号公報
6. 特開 2003-248494 号公報

上記引用例 1、2 には、それぞれ蓄積された音響信号（引用例 1）、映像信号（引用例 2）から目的信号に類似した部分を探し出す際に、蓄積信号及び目的信号の統計量に基づいて、それぞれ正規化を行ったベクトル（特徴を縮退させたベクトルに相当）を用いて両者の類似度を計算して照合する旨が記載されている。

したがって、本願各請求項に係る発明は、上記引用例 1 又は 2 に記載された発明に基づいて、又は、同発明に、上記引用例 2 乃至 6 に記載されたるようなボロノイ分割や非線形量子化等のパターンマッチング処理における公知技術を適用することにより、当業者が容易に発明できたものである。

